

## *Hårt vatten?*

Hårt vatten beror främst på lösta kalcium- och magnesiumsalter i vattnet. Dessa förekommer i form av bikarbonater som redan vid måttlig uppvärmning bildar karbonatbeläggningar, s.k. pannsten, vilket leder till energiförluster i rörsystem, varmvattenberedare, maskiner, kokkärl och på porslin. Vid tvätt förenas tvättmedlet med hårdhetsbildarna som ger svårösliga salter, s k kalktvålar. Dessa medför ökad tvättmedelsförbrukning och gör tvätt hård och sträv.

## *Avhärtningsfilter*

Med ett avhärtningsfilter (även kallat mjukvattenfilter), uppnås önskad hårdhet på vattnet som dessutom löser upp redan befintliga kalkbeläggningar i rör.

**FLFHW** - filter fungerar på så sätt att när vattnet som är hårt, dvs innehåller mycket kalcium och magnesium, kommer i kontakt med jonbytarmassan så sker ett byte av joner. Ca- och Mg-jonerna som är positivt laddade byter plats med Natrium-jonerna. Jonbytarmassans kapacitet vet vi och då är det enkelt att räkna ut hur många liter vatten som massan klarar av att byta joner på. När massan är mättad med Ca-och Mg-joner så måste man frigöra dessa och spola bort dem. Denna frigörelse sker när man dränker massan i en koncentrerad koksaltlösning NaCl. Då släpper Ca- och Mg-joner och ersätts med Na-joner igen. Denna procedur upprepas igen när man förbrukat sin kapacitet. Dessa filter kräver ett avlopp.



# WaterTeam

rent vatten på naturligt vis



## *Tekniska specifikationer:*

| Benämning | Diam. x höjd<br>cm | Kapacitet<br>l/min | Saltförbrukning<br>kg/reg. | Salttank<br>lit. | Anslutning<br>utv. |
|-----------|--------------------|--------------------|----------------------------|------------------|--------------------|
| FLFHW 550 | 47 x 193           | 180                | 26                         | 300              | DN 40, 1½"         |
| FLFHW 600 | 61 x 218           | 300                | 38                         | 400              | DN 50, 2"          |
| FLFHW 750 | 77 x 234           | 350                | 61                         | 750              | DN 50, 2"          |

Frågor eller funderingar, konsultera oss gärna för bästa lösningen för just Er!

Välkomna!

WaterTeam Sweden AB

[waterteam.se](http://waterteam.se)

[info@waterteam.se](mailto:info@waterteam.se)

+46(0)70-635 05 73

